

Esegui la migrazione su AWS con Ansible Automation Platform



Automatizza i cicli di vita delle tue risorse cloud

Ansible Automation ti consente di automatizzare workflow cloud completi. Con AWS puoi:

- ▶ Eseguire il deployment e la migrazione delle applicazioni web.
- ▶ Creare Amazon Machine Image personalizzate.
- ▶ Gestire le istanze non utilizzate.
- ▶ Separare ed eliminare i gateway Internet.
- ▶ Configurare i CloudTrail AWS.
- ▶ Risolvere problemi di connettività.

Leggi questa panoramica per scoprire di più su questi scenari di utilizzo.

Esegui la migrazione e gestisci i carichi di lavoro negli ambienti di cloud ibrido

Il deployment delle applicazioni di importanza strategica negli ambienti cloud è la nuova norma. Tuttavia, quando la migrazione e la gestione di risorse e carichi di lavoro negli ambienti di cloud ibrido vengono eseguite manualmente, il processo può diventare complicato, lungo e soggetto a errori. L'automazione del cloud, ovvero l'automazione dell'IT applicata alle tecnologie cloud, è un ottimo strumento che ti permette di superare le sfide operative legate al trasferimento sul cloud e alla gestione di tali ambienti su larga scala.

L'automazione del cloud ti consente di ottimizzare interi flussi di lavoro per gestire i cicli di vita dell'IT all'interno del tuo ambiente. Orchestra le risorse cloud con la configurazione e la migrazione automatica degli ambienti, dei sistemi e delle applicazioni che servono alla tua azienda. Rendi operativi i processi cloud in corso con l'automazione delle attività di installazione e manutenzione necessarie al funzionamento degli ambienti. Gestisci gli ambienti cloud applicando le policy su larga scala, per garantire che il funzionamento di tutti gli elementi sia in linea con i requisiti aziendali.

Red Hat® Ansible® Automation Platform su Amazon Web Services (AWS) ti consente di orchestrare, gestire e rendere operativi i carichi di lavoro e le risorse nell'intero ambiente, inclusi i cloud privati, i datacenter on site e le posizioni all'edge. In questo modo ottieni un'esperienza di automazione uniforme.

Gestisci l'orchestrazione dell'ambiente cloud AWS con Ansible Automation Platform

Una piattaforma di automazione unificata compatibile con il tuo provider cloud e le altre tecnologie IT è essenziale per una migrazione e una gestione efficienti dei flussi di lavoro sul cloud. Distribuito da AWS Marketplace, [Ansible Automation Platform su AWS](#) accelera la migrazione delle tue applicazioni esistenti su AWS e semplifica la gestione di risorse e carichi di lavoro IT negli ambienti di cloud ibrido.

[Ansible Automation Platform](#) è la soluzione di livello enterprise per l'automazione dell'IT. La piattaforma include tutte le risorse necessarie a creare, distribuire e gestire le iniziative di automazione su larga scala. Un semplice linguaggio di automazione ti consente di creare flussi di lavoro avanzati e condividere e gestire le risorse di automazione a livello aziendale. Puoi avviare subito le tue attività grazie all'integrazione con servizi nativi AWS come Elastic Compute Cloud (EC2) e CloudFormation, oltre a [Ansible Content Collections](#) per AWS. Una libreria di quasi 100 moduli ti consente di automatizzare direttamente le operazioni su AWS, mentre altri 1.300 moduli ti aiutano a gestire i sistemi operativi, l'infrastruttura di rete e le applicazioni, il tutto indipendentemente da dove è stato eseguito il deployment.

[Event-Driven Ansible](#) è un componente di Ansible Automation Platform che automatizza le azioni IT in risposta agli eventi osservati nel tuo ambiente tramite logiche basate su regole definite dagli utenti. Riceve notifiche da strumenti di terze parti, decide quali azioni intraprendere secondo le regole stabilite da te e avvia automaticamente una risposta in base ai tuoi Ansible Playbook. Con Event-Driven Ansible puoi creare flussi di lavoro end to end completamente automatizzati per un'ampia varietà di complessi scenari di utilizzo.

Red Hat è compatibile con questa soluzione autogestita basata sulle sottoscrizioni al livello Premium Support e fornisce un accesso illimitato 24 ore su 24, 7 giorni su 7 a una rete globale di ingegneri esperti nell'assistenza tecnica, mentre puoi rivolgerti ad AWS per ricevere supporto con l'infrastruttura cloud. La fatturazione integrata di



Ansible Automation Platform con gli altri servizi AWS ti offre una visibilità completa sui costi. Inoltre, puoi utilizzare i fondi e gli sconti dell'Enterprise Discount Program (EDP) di AWS per i deployment di Ansible Automation Platform.



Scopri di più su
[Red Hat Ansible
Certified Content](#).

Semplifica l'automazione con Ansible Certified Content

[Ansible Amazon AWS Certified Content Collection](#) integra Ansible Automation Platform e AWS per consentirti di gestire automaticamente il deployment completo con diverse tecnologie e nei diversi ambiti IT. Questo contenuto predefinito è disponibile nell'[Ansible Automation Hub](#) e include moduli, ruoli, plug-in e documenti per l'automazione di molte attività comuni su AWS (es. creazione e gestione di istanze EC2, monitoraggio di EC2 Auto Scaling Group e manutenzione dei gruppi di sicurezza EC2) direttamente da Ansible Automation Platform. Utilizza questa raccolta per creare workflow di automazione avanzati e basati su contenuti affidabili sviluppati, testati e supportati da Red Hat. Inoltre, puoi cominciare subito a utilizzare le funzionalità e i contenuti più recenti, dal momento che Red Hat gestisce e distribuisce le risorse di automazione per gli utenti in tutte le collezioni [Red Hat Ansible Certified Content](#) separatamente dalle nuove versioni di Ansible.



Accedi a contenuti certificati ed esempi di playbook per
[i workflow di automazione di AWS](#).

Muovi i primi passi con i contenuti Ansible certificati

[I contenuti certificati Ansible per AWS](#) offrono una guida esperta per la creazione di workflow di automazione all'interno dell'ambiente AWS. Includono ruoli, playbook e documenti e offrono scenari di utilizzo concreti e personalizzabili sulla base di Red Hat Ansible Certified Content. Red Hat crea e verifica tutti i contenuti certificati Ansible, che possono essere caricati su un Automation Hub privato, ovvero un repository per archiviare le risorse di automazione e controllarne l'accesso.

Di seguito trovi alcuni esempi degli scenari di utilizzo che puoi personalizzare e automatizzare con i contenuti certificati Ansible per AWS.

Esegui il deployment e la migrazione delle applicazioni web su AWS

Il playbook [webapp](#) ti consente di eseguire il deployment e la migrazione di complesse applicazioni web che utilizzano più risorse AWS. Indica la regione in cui vuoi effettuare il deployment o la migrazione e Ansible Automation Platform applicherà il playbook per richiedere le istanze necessarie, trasferire i dati delle applicazioni e ritirare eventuali risorse inutilizzate.

Crea Amazon Machine Image personalizzate

Con il ruolo [customized_ami](#) puoi creare e gestire delle Amazon Machine Image (AMI) personalizzate in modo semplice e uniforme. Indica il nome dell'AMI ed elenca i pacchetti da installare e Ansible Automation Platform si occuperà di creare, aggiornare o rimuovere l'AMI in base alle opzioni di configurazione.

Gestisci le istanze AWS non utilizzate in base ai tag

Il ruolo [ec2_instance_terminate_by_tag](#) ti consente di terminare le istanze EC2 contrassegnate da particolari tag per limitare la proliferazione incontrollata delle macchine virtuali. Specifica una coppia chiave-valore e Ansible Automation Platform terminerà in automatico qualsiasi istanza EC2 corrispondente, agevolando il controllo sull'utilizzo delle risorse cloud.

Separa ed elimina i gateway Internet AWS

Con il ruolo [awsconfig_detach_and_delete_internet_gateway](#) puoi separare ed eliminare in modo sicuro i gateway Internet dai cloud privati virtuali di Amazon (VPC). Configura l'identificazione del gateway Internet (IGW) e Ansible Automation Platform eliminerà in automatico il gateway dopo aver verificato la sicurezza della procedura.



Leggi l'[ebook "Automatizza il cloud ibrido su larga scala"](#) per scoprire di più sulla creazione di workflow di cloud ibrido completi e automatizzati.

Configura i CloudTrail AWS a livello multiregionale

Il ruolo [awsconfig_multiregion_cloudtrail](#) ti consente di [creare e configurare i CloudTrail](#) per più regioni, in modo da agevolare il tracciamento delle attività degli utenti e l'utilizzo in AWS e sul cloud ibrido. Progetta il bucket di Amazon Simple Storage Service (S3) in cui devono essere archiviati i log e Ansible Automation Platform imposta in automatico un CloudTrail multiregionale nella tua infrastruttura AWS.

Configura il criptaggio di AWS CloudTrail

Con il ruolo [enable_cloudtrail_encryption_with_kms](#) puoi abilitare un livello di sicurezza da gestire direttamente sui file di log di CloudTrail. Indica il nome del CloudTrail che vuoi criptare e la chiave AWS Key Management Service (AWS KMS) gestita dal cliente: Ansible Automation Platform si occuperà di configurare il criptaggio lato server per i file di log di CloudTrail.

Risolvi i problemi di connettività di Amazon Relational Database Service

Se hai problemi di connettività con Amazon Relational Database Service (RDS) per le istanze EC2, il ruolo [troubleshoot_rds_connectivity](#) può aiutarti a risolverli e a identificarne la causa. Fornisci le istanze EC2 e RDS e Ansible Automation Platform esegue in automatico una diagnosi dei problemi di connettività, garantisce la disponibilità delle istanze del database e controlla le regole dei gruppi di sicurezza associati, le liste di controllo degli accessi alla rete (ACL) e cerca soluzioni per potenziali problemi.

Risolvi i problemi di connettività del cloud privato e virtuale di Amazon

Il ruolo [connectivity_troubleshooter](#) consente di diagnosticare in modo efficace i problemi di connessione dei VPC. Configura gli indirizzi IP e i numeri di porta richiesti e Ansible Automation Platform investiga in automatico sui problemi di connettività tra le risorse AWS nello stesso VPC o in VPC diversi connessi tramite peering e tra AWS e risorse Internet con Internet o gateway di traduzione degli indirizzi di rete (NAT).

Scopri di più

Scopri maggiori dettagli sull'utilizzo di Ansible Automation Platform per l'automazione del deployment di AWS e degli ambienti di cloud ibrido. Leggi di più sulle integrazioni di [Ansible Automation Platform e AWS](#) e sperimenta con un'ampia varietà di scenari di utilizzo in un [laboratorio interattivo](#).



Informazioni su Red Hat

Red Hat è leader mondiale nella fornitura di soluzioni software open source. Con un approccio che si avvale della collaborazione delle community, distribuisce tecnologie Linux, cloud ibrido, container e Kubernetes caratterizzate da affidabilità e prestazioni elevate. Red Hat consente di sviluppare applicazioni cloud native, integrare applicazioni IT nuove ed esistenti, e automatizzare e gestire ambienti complessi. [Considerata un partner affidabile dalle aziende della classifica Fortune 500](#), Red Hat fornisce [pluripremiati](#) servizi di consulenza, formazione e assistenza, che portano i vantaggi dell'innovazione open source in qualsiasi settore. Red Hat è l'elemento catalizzatore in una rete globale di aziende, partner e community, e permette alle organizzazioni di crescere, evolversi e prepararsi a un futuro digitale.

f facebook.com/RedHatItaly
t twitter.com/RedHatItaly
in linkedin.com/company/red-hat

ITALIA
it.redhat.com
italy@redhat.com

EUROPA, MEDIO ORIENTE,
E AFRICA (EMEA)
00800 7334 2835
it.redhat.com
europa@redhat.com